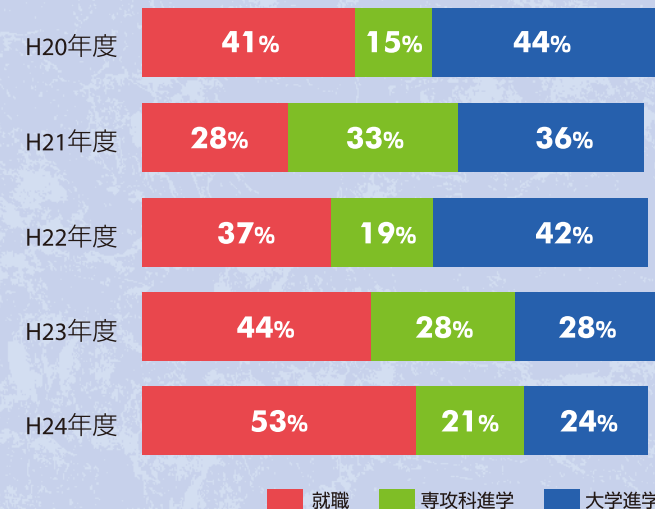


## 卒業後の進路



## 主な進学先

- 長野高専専攻科
- 長岡技術科学大
- 豊橋技術科学大
- 北海道大
- 東北大
- 千葉大
- 筑波大
- 東京工業大
- 電気通信大
- 新潟大
- 金沢大
- 信州大
- 名古屋大
- 京都工芸繊維大 等

## 主な就職先

- ミマキエンジニアリング
- 中部電力
- JR東日本
- 多摩川精機
- パナソニックオートモーティブシステムズ
- 日立アドバンストシステムズ
- コガネイ
- IHI
- 武藤工業
- セイコーエプソン
- 東京エレクトロン 等

## 学生とともに取り組む先端的研究

Research Activity

### 機械・材料系

- 炭素繊維複合材料の作製と機械的特性
- 低温度差で動作するスターリングエンジンの設計・製作
- リサイクルアルミニウム合金の引張特性評価
- 撮影光学系を用いたエンドミルの刃先位置検出 など



変速機

### 電気・電子系

- 光応用表面状態センシングに関する研究
- 大気圧プラズマを用いた水素燃焼に関する研究
- 色素増感太陽電池の研究
- インクジェット成膜技術を用いた回路基板製造 など



プラズマ計測



デバイス開発

### 制御・情報系

- プリンタ制御ソフトウェアの開発
- 倒立振り子制御系に関する研究
- ステレオカメラを用いた物体検出
- 表情ロボットの研究開発 など



センサ制御



## Department of Electronics and Control Engineering

### 専任教員

| 氏名・職名・学位                               | 専門分野                              | 主な研究テーマ   |
|--|-----------------------------------|---|
| 森山 実 MORIYAMA Minoru<br>特任教授・博士(工学)    | セラミックス材料工学                        | セラミックスカーボンナノファイバ複合材の研究、<br>ホウ化物、炭化物、窒化物セラミックスの研究、<br>超音波振動の材料への応用               |
| 山崎 保範 YAMAZAKI Yasunori<br>特任教授・博士(工学) | 生産技術工学(ロボット工学、自動組立工学、インクジェット応用工学) | インクジェット法を中心とした有機LED表示体製造技術開発、<br>汎用自動組立システム                                     |
| 堀内 富雄 HORIUCHI Tomio<br>教授・博士(工学)      | 機械要素設計工学、機械加工学                    | オフセット斜交軸フェースギヤの研究、<br>内歯車式新型変速機の研究、超音波振動を用いた難削材加工                               |
| 中島 利郎 NAKASHIMA Toshiro<br>教授・博士(工学)   | 光応用計測                             | 光応用表面状態センシングに関する研究<br>距離・変位計測に関する研究   |
| 小野 伸幸 ONO Nobuyuki<br>教授・博士(医学)        | 組込みシステム、医用生体工学                    | 生体計測、産業用機器開発  |
| 堀口 勝三 HORIGUCHI Katsumi<br>教授・博士(工学)   | 材料システム評価学                         | 電子デバイス用材料の力学特性評価、<br>超伝導応用機器材料システムの強度・機能特性評価                                    |
| 中島 隆行 NAKAJIMA Takayuki<br>准教授・工学修士    | 制御工学、画像処理                         | CT法による画像化計測に関する研究、<br>Microwave CTに関する研究  |
| 江角 直道 EZUMI Naomichi<br>准教授・博士(工学)     | プラズマ理工学                           | 磁化プラズマの基礎物性研究、<br>大気圧プラズマの基礎とその応用研究   |
| 中山 英俊 NAKAYAMA Hidetoshi<br>講師・博士(工学)  | 磁気工学、マイクロ波デバイス                    | マイクロ波磁性薄膜伝送線路デバイスに関する研究、<br>左手系伝送線路デバイスに関する研究                                   |
| 鈴木 伸哉 SUZUKI Shinya<br>助教・博士(工学)       | 光学計測                              | 高速回転工具の撮影のためのストロボ発光回路の開発と評価<br>撮影光学系を用いたエンドミルの刃先位置検出<br>エンドミルの撮影計測における撮影形状の誤差評価 |

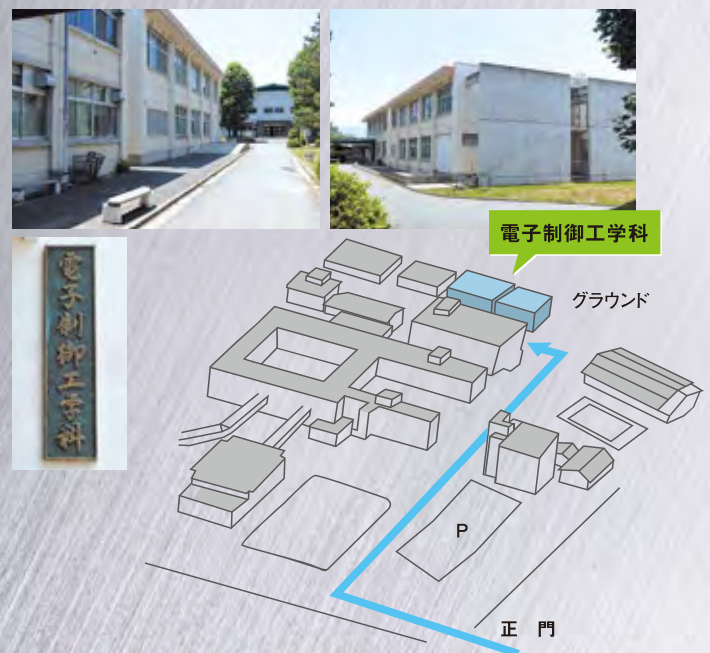
## Information

長野高専・電子制御工学科ホームページ

長野高専 電子制御工学科 検索



<http://www.nagano-nct.ac.jp/>



独立行政法人国立高等専門学校機構  
長野工業高等専門学校 電子制御工学科

〒381-8550 長野県長野市徳間716 TEL 026-295-7003(総務課総務係)

国立長野高専

# 電子制御工学科

Department of Electronics and Control Engineering,  
Nagano National College of Technology

